

PLÁN BOZP

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a osoby pohybující se po staveništi

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI ve fázi přípravy stavby

VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SOKOLOVSKÁ, ODRY

	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	Podpis
Zpracoval:	Koordinátor ve fázi přípravy stavby Ing. Jiří Havlíček Stylová 588, 391 56 Tábor	3/2019
Obdržel:	Zadavatel stavby (stavebník) Město Odry Masarykovo náměstí 16/25 742 35 Odry	
Obdržel:	Zhotovitel (Bude doplněn až bude znám)	
Platnost od:	20.3.2019	
Interval revizí:	Dle potřeby-průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat.	

Obsah

Úvod	4
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	6
1. Údaje o stavbě	6
2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.	9
3. Údaje o zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace, zhotoviteli stavby, stavebním (technickém) dozoru stavby, koordinátorovi BOZP a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.	9
B. Situační výkres stavby	11
.....	11
C. Požadavky na obsah plánu	12
1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby a na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora	12
2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:	12
a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem	12
b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť	13
c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození	13
d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	13
e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení	13
f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména ořesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace	14
g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu	14
h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody	16
i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením,	16
j) Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění	16
k) Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí	16
l) Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace	17
m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných	

konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor.....	17
n) Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce.....	18
o) Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany.....	18
p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů.....	18
q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků.....	18
r) Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem.....	19
s) Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střeš, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací.....	19
t) Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností.....	19
u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů.....	19
v) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.....	19
C. Obecné.....	19
D. Údaje o aktualizaci plánu	19
E. Seznam příloh	20
Příloha č. 1 - Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví.....	20
Příloha č. 2 – Doklad o seznámení s Plánem BOZP (podpisové archy).....	20
Příloha č. 3 – Záznam o aktualizaci plánu.....	20
Příloha č. 4– HMG stavby VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SOKOLOVSKÁ, ODRY	20
Příloha č. 5 – Seznam zhotovitelů	20
Příloha č. 6 – Seznam schválených TP	20
Příloha č. 7 – Schválené TP stavby VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SOKOLOVSKÁ, ODRY	20
Příloha č. 8 – Seznam rizik zhotovitele	20

Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán BOZP) je dokument obsahující údaje informace a postupy, zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby „**VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SOKOLOVSKÁ, ODŘY**“ (dále též Stavba). V Plánu BOZP se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací.

Plán BOZP (dále jen plán) je dokument vypracovaný ve smyslu požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb., § 7 NV č. 591/2006 Sb. a přílohy č. 6 NV č. 591/2006 Sb. Vztahuje se na právnické a fyzické osoby zaměstnáváné dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem a všechny subjekty podílející se na realizaci stavebního díla. Nezabývá však tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, i pokud nejsou obsaženy v plánu.

Zhotovitel stavby zodpovídá, že realizaci stavby budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací, s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon práce zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce ve stavebnictví, a že budou seznámeni se zpracovaným plánem pro staveniště stavby a s jeho aktualizacemi.

Každý zhotovitel odpovídá za řádné seznámení svých zaměstnanců i případných subdodavatelů s ustanovením plánu BOZP, případně dalších organizačních a řídicích norem, které mu byly prokazatelně předány, nebo mu k nim byl umožněn přístup. Rovněž odpovídá za kontrolu, zda jsou z jejich strany uvedené ustanovení dodržována.

Na stavbě musí být k dispozici u jednotlivých zhotovitelů:

- seznam všech zaměstnanců s uvedením jména a příjmení, evidence jejich nástupu až po dokončení,
- seznam rizik vyplývajících z jejich činností,
- doklad o školení zaměstnanců v oblasti BOZP a školení o práci ve výškách a nad volnou hloubkou,
- doklady o odborné způsobilosti zaměstnanců (vazač, svářeč, jeřábník, strojník),
- technologické postupy,
- revize elektrických zařízení a vázacích prostředků,
- místní bezpečnostní předpisy, návody, provozní dokumentaci strojů a zařízení.

Již na základě projektové dokumentace je zřejmé, že se na stavbě budou vyskytovat tato **významná rizika**:

- pád materiálu na osobu
- pád osob z lešení
- zásah elektrickým proudem

Zhotovitel zodpovídá, že realizace vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací, s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně a odborně způsobilí. Dále jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy a jsou ověřeny jejich znalosti.

Zhotovitel dokládá dokumentaci o provedeném následujícím školení BOZP, které seznámí zaměstnance a ostatní účastníky stavby před započítím prací na stavbě s místními podmínkami na stavbě:

- vstupní školení BOZP
- seznámení s riziky vyskytujícími se na stavbě

seznámení s plánem BOZP (viz. podpisové archy zařazené v rámci tohoto dokumentu – příloha č. 2)

Všechny osoby jednotlivých zhotovitelů budou používat OOPP – ochranný oděv, ochrannou pevnou uzavřenou obuv a ochrannou přilbu a reflexní vestu s logem společnosti nebo jednoznačným názvem předem dohodnutým se stavbyvedoucím.

Na staveništi bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na stavbě s vědomím jednotlivých zhotovitelů. Povinností každého z vedoucích zaměstnanců, kteréhokoli zhotovitele bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod k místu na staveništi, kde cizí osobu zkontaktuje se stavbyvedoucím.

Stavbyvedoucí poté zajistí poučení této osoby v rozsahu potřebném pro zajištění BOZP při splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky.

Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat ORANŽOVOU (nebo ŽLUTOU) reflexní vestu, a to po celou dobu provádění prací na plochách, kde bude zároveň probíhat pohyb mechanizací (zvedání břemen pomocí mechanizace, výkopové práce apod.). Výstražná vesta vazače bude barevně nebo tvarem odlišena od ostatních (nejlépe žluté barvy) reflexní vesty nejsou povinni zaměstnanci používat pouze při broušení a svařování.

- Ochrannou přilbu budou pracovníci používat v případech:
- Vyskytuje-li se na staveništi jeřáb či podobné zdvihací zařízení
- Při demoličních pracích
- Montáž, demontáž lešení
- V ostatních případech, kdy jsou pracovníci vystaveni riziku úrazu hlavy

Zhotovitel, na jehož převzatém staveništi došlo k pracovnímu úrazu je povinen:

- objasnit příčiny a okolnosti vzniku úrazu za účasti pracovníka (pokud to jeho pracovní stav dovoluje), svědků a za účasti odborové organizace nebo zástupce pro oblast BOZP, koordinátora a zástupce zadavatele stavby
- bez vážných důvodů měnit stav na místě úrazu do doby objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu
- o pracovním úrazu pracovníka jiného zhotovitele bez zbytečného odkladu uvědomit dotyčného zhotovitele a umožnit mu účast na objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu

Zhotovitel vede v KNIZE ÚRAZŮ evidenci o všech úrazech na staveništi.

Zhotovitel vyhotoví ZÁZNAM O ÚRAZU, jehož následkem došlo:

- ke zranění pracovníka s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny
- k úmrtí pracovníka

Zhotovitel ohlásí pracovní úraz a zašle záznam o úrazu zákonem stanoveným orgánům.

Zhotovitel je povinen přijímat opatření proti opakování pracovních úrazů.

Zásady chování při vzniku mimořádné události:

PŘÍ ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné, poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, vypnout el. zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit zdroj...)
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést záchranu ohrožených osob
- Ohlásit událost havarijním službám (hasiči, policie, ZZS), popř. zajistit ohlášení jinou osobou.
- Podle svých možností a schopností poskytnout pomoc při evakuaci.

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

- Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému a koordinátorovi BOZP na staveništi.

Pokud budou volány záchranné složky – hasiči, policie, zdravotní záchranná služba

V hlášení uveďte: Kdo volá, Kde jste, Co se stalo, Rozsah události a ohrožení osob, Své telefonní číslo • Všechny mimořádné události (úraz, požár atd.) se zapisují do příslušné dokumentace společnosti, např. úraz – kniha úrazu daného zhotovitele a evidence úrazů u koordinátora BOZP na staveništi; požár – požární knihy; ekologické havárie – záznam o mimořádné události.

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB:

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním „HOŘÍ“ nebo „HOŘÍ, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ“. V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ“.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Vedoucí pracovník nebo jím pověřená osoba pošle pracovníka ke vstupu na staveniště nebo na určené místo příjezdu záchranných složek, aby očekával jejich příjezd a tyto složky nejkratší cestou a v nejkratší době přivede k místu mimořádné události.

Vedoucí pracovník při vyhlášení evakuace se přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací místo. Na místě zkontroluje počty pracovníků, které se zdržují s jeho vědomím na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru ukončí činnost a nejbližším východem opustí nebezpečný prostor a odeberou se na shromažďovací místo.

Místo shromáždění, zde se pracovníci musí shromáždit tak, aby nepřekáželi příjezdu záchranných složek a také tak, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob k ověření, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Číslo tísňového volání

Zdravotní záchranná služba: 155 (112)

Hasičský záchranný sbor: 150 (112)

Policie ČR: 158 (112)

Městská policie: 156

Pohotovostní linky: tel.:

Elektrická energie: tel.:

Plyn: tel.:

Voda: tel.:

Technický dozor investora: tel.:

Hlavní stavbyvedoucí: tel.:

Mistr: tel.:

Koordinátor BOZP na staveništi: tel.:

Oblastní inspektorát práce v Ostravě: tel.: 950 143 711

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

1. Údaje o stavbě

Popis objektu:

Jedná se o dvoupodlažní objekt mateřské školy ve městě Odry. V prvním podlaží se nachází šatny, hygienické zařízení pro děti i dospělé, třída s lehárnou a jídelnou, kuchyně, skladovací prostory. Z prvního podlaží je umožněn přístup do suterénu, kde se nachází technická místnost a skladovací prostory. Z prvního podlaží je dále po schodišti umožněn vstup do druhého nadzemního podlaží, kde se nachází ředitelna, kanceláře, hygienické prostory pro děti i dospělé, třída s jídelnou a lehárnou a také kuchyně.

Bude zde probíhat výměna elektroinstalace a drobné stavební úpravy viz níže. Rozsah díla nepředpokládá provádění stavebních prací za provozu.

Bourací práce:

- demontáž prvků instalovaných na všech stěnách
- odstranění stávajících zařízeníových předmětů (WC, umyvadla, ...)
- odstranění keramických obkladů
- odstranění stávajících dotčených otopných těles
- odstranění stávajících dotčených podlah na nosnou konstrukci

-
- odstranění veškerých štukových omítek na zdivu a malby
 - demontáž dotčených příček
 - odstranění prahů dotčených místností
 - demontáž krytů otopných těles
 - v dotčených místnostech proběhne příprava drážek pro elektroinstalaci
 - u dotčených výlevek proběhne demontáž jejich nádržky
 - demontáž oddělujících plechových příček mezi jednotlivými dětskými toaletami
 - demontáž rohových krycích lišt
 - demontáž stávajících věšáků na dětské ručníky
 - odstranění kovových dvířek z otvorů v místnosti 105

Nové konstrukce:

- v rámci výměny zařizovacích předmětů proběhne úprava ZTI
- nové omítky zdiva štuk+ malba
- zhotovení nových podlah v dotčených místnostech
- zhotovení keramických obkladů do výšky zárubní
- aplikace omyvatelného nátěru do výšky 1 200 mm
- nátěr všech ocelových zárubní
- instalace nových zařizovacích předmětů (dle PD)
- zpětná montáž prvků osazených na zdivu
- zapravení drážek ve zdivu po provedení elektroinstalace
- instalace nových deskových otopných těles
- instalace nových nádržek u dotčených výlevek
- instalace nových oddělujících plastových příček mezi dětské toalety
- zhotovení SDK podhledů všude kromě místnosti 105 (kde bude provedena nová štuková omítka a malba)
- instalace nových věšáků na ručníky
- zhotovení nových zděných příček (dle PD)
- obezdění WC modulů pórobetonovými tvárnicemi
- nové podlahy v dotčených místnostech
- nové prahy dotčených dveří
- zazdění otvorů v místnosti 105
- zrcadla vsazená do nových keramických obkladů
- koberec
- přechodové lišty
- 2x podlahová vpust
- SDK kastly pro skrytí svislého kanalizačního potrubí

Základní údaje o stavbě:	
Druh stavby:	Trvalá
Název stavby:	VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SOKOLOVSKÁ, ODRY
Místo stavby:	Odry – par. č. 1051
Charakter stavby:	Rekonstrukce MŠ
Účel užívání stavby:	Objekt je určený pro mateřskou školu.

Předpokládaný termín realizace stavby (základní předpoklady výstavby)	
Předpoklady výstavby:	06/2019–09/2019
Uvedení do provozu:	9/2021
Členění na etapy:	-
Členění stavby na jednotlivé stavební objekty:	SO 01 – Rekonstrukce MŠ

Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:	
Kontakt s okolím	Prevence hlavních rizik
Vliv stavby na její okolí	-
Lidský faktor	Zajistit pravidelné dechové zkoušky pracovníků. Vyloučit pracovníky ze stavby v případě podezření na požití omamných a psychotropních látek. Zajistit znalost a kontrolu dodržování pravidel BOZP, PO, návodů k obsluze a montáži, TP atd. Dodržování pravidelných přestávek apod.
Přírodní vlivy	Minimalizovat možnost kousnutí, pobodání. Přerušit práce při hrozících živelných pohromách.
Veřejné pozemní komunikace (veřejná doprava)	Zamezit kontaktu s veřejnou dopravou, zajistit pravidelnou údržbu a doplňování bezpečnostních prvků stavby: oplocení, informačních tabulek, dopravní značení atd. V případě zpracování dopravního řešení při budování sjezdu k rozhledně řídit se tímto dokumentem.
Chodníky pro pěší	Při návozu materiálu nutno dbát maximální pozornosti na přilehlém chodníku. Hrozí střet s chodci.
Veřejné objekty a osídlení	Stavbou nebudou dotčeny žádné objekty.
Podzemní sítě technického vybavení	-
Nadzemní sítě technického vybavení	-

2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

Plán je dokument závazný pro všechny zhotovitele všech hierarchických úrovní, a také pro osoby, které se pohybují po staveništi. Plán BOZP pro stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění.

Legislativa	Parametr	Překročeno
§ 15 odst. 1 písm. b)	Předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO
§ 15 odst. 2	Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje příloha č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	ANO

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (§ 3):

Legislativa	Rizikové práce	Provádění
Příloha č. 5, bod 11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	ANO

3. Údaje o zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace, zhotoviteli stavby, stavebním (technickém) dozoru stavby, koordinátorovi BOZP a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

Identifikační údaje zadavatele stavby:	
Zadavatel:	Město Odry
Adresa:	Masarykovo náměstí 16/25, 742 32, Odry
IČ:	00298221

Identifikační údaje projektanta:	
Jméno/firma:	BYVAST pro s.r.o.
Adresa/sídlo:	U Rourovny 697/16, 721 00 Ostrava – Svinov
IČ:	278 48 183
Jméno hlavního projektanta/číslo autorizace/obor specializace jeho autorizace	Ing. Vendula Kvapilová Ing. Jiří Cigánek Ing. Bohdan Mrázek – autorizovaný inženýr (1102793)

Koordinátor BOZP na staveništi (příprava)	
Jméno/firma:	Ing. Jiří Havlíček
Adresa/sídlo:	Sídlo: Stylová 588, Tábor
Číslo osvědčení:	ROVS/1179/KOO/2018
Jméno	Ing. Jiří Havlíček

Osoba vykonávající stavební (technický) dozor	
Jméno/firma:	-
Adresa/sídlo:	-
IČ:	-
Jméno	-

Koordinátor BOZP na staveništi (realizace)	
Jméno/firma:	-
Adresa/sídlo:	-
IČ:	-
Jméno	-

Zhotovitel	
Jméno/firma:	-
Adresa/sídlo:	-
IČ:	-
Jméno	-

Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu	
2/2019	A. Průvodní zpráva
2/2019	B. Souhrnná technická zpráva
2/2019	D. Technická zpráva
2/2019	Situace C.3
2/2019	Půdorys 1NP
2/2019	Řez A-A
2/2019	Bourané KCE 1NP a 2NP
2/2019	Nové KCE 1NP a 2NP

B. Situační výkres stavby



C. Požadavky na obsah plánu

1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby a na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

Jedná se o udržovací práce.

2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

- Staveniště bude na jeho hranici oploceno oplocením do výšky 1,8m, případně přenosnými zábranami nebo dočasně pásy folie upevněnými a nataženými ve výši 1,1m v hranicích staveniště. Oplocení bude průběžně kontrolováno zhotovitelem stavby. Případně zhotovitel zabezpečí jiným vhodným způsobem staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Objekt je oplocen a pro tyto potřeby bude dostačovat současné oplocení.
- Bude-li nutné z provozních nebo technologických důvodů, bude zabezpečení staveniště kromě oplocení doplněno o zajištění jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením.
- Vstup na staveniště bude označen a doplněn bezpečnostní značkou zákazu vstupu nepovolaných osob, komunikace bude zajištěna dopravním značením. Předpokládá se, že pro vstup na staveniště a vjezd vozidel bude z místní komunikace
- Vjezd bude označen dopravními značkami dle NV č. 294/2015 Sb. a zákaz vjezdu bude označen bezpečnostní značkou dle NV č. 375/2017 Sb.
- Prostor pro dočasné uložení materiálu bude označen a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.
- Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví
- Každá osoba vstupující do prostoru staveniště vymezeného oplocením musí být proškolená a musí být vybavena ochrannou přilbou. Nepovolaným osobám je vstup přísně zakázán.
- Práce se předpokládají v době, kdy bude MŠ mimo provoz.
- Vstupy na stavbu budou zavírány a po skončení prací uzamčeny a zabezpečeny proti vstupu nepovolaným osobám.



b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

- Nepředpokládá se, že práce budou probíhat v nočních či večerních hodinách, kdy by bylo nutné použít umělé osvětlení.
- V případě potřeby zajistí zhotovitel stavby či jednotlivý zhotovitelé dodatečné umělé osvětlení všech přístupů na staveniště a to i ve vnitřních prostorách stavby

c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

- Jedná se o vnitřní rekonstrukci objektu. Ve venkovním prostoru nebudou žádné činnosti prováděny.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

- K hašení se musí použít k tomu určené hasicí prostředky. Hořlavé plastové izolace kabel. vedení a el. zařízení lze hasit kyslíčnickem uhličitým CO₂, hasicím práškem, pískem a výjimečně vodou-po ověření vypnutého stavu.
- Při riziku vzniku požáru, vozidla, která jsou na staveništi, staveniště neprodleně opustí.
- Pracovníci stavby v rámci svých možností odstraní příčinu rizika vzniku požáru (uzavření přívodu hořlavé látky, vypnutí energií apod.)
- Při nálezů nevybuchlé munice všichni pracovníci opustí ohrožené místo, zajistí pracoviště proti vstupu osob. Vedoucí práce neprodleně informuje policii ČR - tel. 158
- Při výbuchu, nebo požáru budou zavolány složky IZS
 - Hasiči – 150
 - Rychlá zdravotnická pomoc – 155
- V případě provádění prací a činností (řezání uhlovou brusku) na místech s nebezpečím požáru, odpovědný pracovník zhotovitele, zajistí dodržení bezpečnostních požadavků a požadavků PO. Při provádění bude umístěn poblíž hasicí přístroj.
- Ve vnitřních prostorách stavby bude zakázáno kouření.

e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

- Pro příjezd na staveniště budou využívány stávající komunikace. Jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi
- Před výjezdem na veřejné komunikace bude zajištěna řádná očista techniky. Rovněž bude zajištěno čištění komunikace v dotčeném úseku. Při používání veřejných komunikací je nutno dodržovat podmínky zákona č. 361/2000 Sb. a vyhlášky č. 294/2015 Sb.
- V průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou tyto podloženy záchytnými vanami pro zachycení případných úkapů ropných látek.
- Zajištění rozvodu elektřiny pro ZS a staveniště je uvažováno ze stávajícího rozvodu el.
- Elektrické prozatímní zařízení, včetně všech elektrických provizorních skříní, bude pravidelně kontrolováno osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací a bude mít platnou revizi. Hlavní „STOP“ tlačítko – vypínač bude řádně a viditelně označen a budou s ním prokazatelně seznámeni všichni pracovníci provádějící práce na staveništi.
- Na staveništi nebudou podjížděna vedení elektro ani jiné rozvody. Nepředpokládá se potřeba čerpání vody ze stavby ani provedení nočního osvětlení.
- Osobou odpovědnou za elektrická zařízení na staveništi ve smyslu ČSN EN 50110 ed.3 je stavbyvedoucí hlavního zhotovitele.
- Při rekonstrukci rozvodů el. budou pracovníci dbát opatrnosti při odpojování stávajících rozvodů a při demontáži se důsledně přesvědčí o odpojení rozvodů před jejich samotnou demontáží.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- elektrické spotřebiče včetně ručního elektrického nářadí a prodlužovací přívody, používané zhotoviteli k připojení elektrického ručního nářadí a spotřebičů, musí být revidované dle ČSN 33 1600 ed.2.; v případě poškození musí být neprodleně vyměněny.
- ruční elektrické nářadí musí být vhodné do prostředí, ve kterém bude používáno.
- rozvody elektrické energie v objektech zařízení staveniště musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN 33 2000-7-704 ed.2 a ČSN 34 1090 ed.2, před zahájením užívání (připojením pod napětí) podrobeny výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 a revidovány v pravidelných intervalech určených revizním technikem.

- pokud v průběhu výstavby dojde k rozšíření staveništního rozvodu, musí být nová část provedena a revidována stejným způsobem, závady, zjištěné při výchozí revizi, musí být odstraněny před zahájením užívání, závady zjištěné v rámci periodických revizí musí být odstraněny v termínech určených revizním technikem.
- buňky a jiná zařízení zhotovitelů s vlastní pevnou elektrickou instalací lze na staveništní rozvod připojit pouze pokud mají platnou revizi této instalace.
- zhotovitelé jsou povinni seznámit své zaměstnance s umístěním hlavního vypínače a určit odpovědné osoby, které zajistí vypnutí a uzamčení hlavních vypínačů staveništního rozvodu po skončení pracovní doby.
- Veškeré elektrické nářadí musí mít platné revize, musí být nepoškozené a kompletní dle návodu výrobce



f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

- Nepředpokládá se ovlivnění stavby od otřesů, způsobených dopravou, povodní nebo sesuvy zeminy. Mimořádnou událostí se rozumí požár, úraz, živelná pohroma, zřícení nebo poškození části stavby, poškození stroje nebo dopravního prostředku při stavební činnosti, poškození veřejného rozvodu vody, elektřiny, plynu nebo sdělovacího vedení, násilné vniknutí do objektu stavby a zařízení staveniště, strojů nebo dopravních prostředků stavby.
 - Osoba, která zjistí vznik mimořádné události dle výše uvedeného nebo má z nastalých okolností za to, že vznik mimořádné události hrozí, je povinna bezodkladně učinit opatření k minimalizaci škody a informovat stavbyvedoucího, upozornit ostatní osoby na stavbě a přivolat pomoc.
- Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:
- Důležité kontakty a telefonní čísla jsou uvedeny v požární poplachových směrnících stavby, vyvěšených na staveništi, se kterými musí být všechny osoby na staveništi seznámeny při prvním příchodu na staveniště.

g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

- Pro označení staveniště bude použito výstražné značení dle Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.

Zařízení staveniště:

Bude vybudováno na pozemku stavby z mobilních buněk. Bude zajištěno vhodné sociální zařízení v kapacitě pracovníků na staveništi. V zařízení staveniště budou prostředky pro poskytnutí první pomoci, havarijní prostředky, hasící přístroj, další důležitá dokumentace BOZP, TP včetně plánu BOZP.

V rámci seznámení se staveništem budou všichni pracovníci stavby seznámeni s aktuální situací na stavbě – vstupy, vjezd, umístění hlavních uzávěrů – vypínačů elektro, vody apod. Hlavní zhotovitel stavby (v rámci předání pracoviště jednotlivým zhotovitelům) je prostřednictvím zhotovitelů povinen s výše uvedenými skutečnostmi seznámit všechny pracovníky stavby se staveništem, s možnými riziky také v součinnosti s koordinátorem BOZP, a to bezprostředně před zahájením vlastních prací.

Doprava osob a materiálu:

- Před výjezdem na veřejné komunikace bude zajištěna řádná očista techniky. Rovněž bude zajištěno čištění komunikace v dotčeném úseku v případě jejího znečištění.
 - V průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou podloženy záchytnými vanami pro zachycení případných úkapů ropných látek.
 - Doprava na stavbě bude probíhat po určených komunikacích a jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
 - Musí být přijata taková technická a organizační opatření, která eliminují jakákoliv rizika jak pro samotný provoz, tak i pro přítomnost osob pohybujících se po stavbě.
 - Pro dopravní značení bude použito ustanovení dle Vyhlášky č. 294/2015 Sb. a zákona 361/2000 Sb.
- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.
- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
- Při ručním ukládání a odebírání smějí být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.
- Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.

- Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- Tabulové sklo musí být skladováno nastojato v rámech s měkkými podložkami a zajištěno proti sklopení.
- Nebezpečné chemické látky a chemické směsi musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
- Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

- Nepředpokládá se.

i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením,

- Nepředpokládá se.
- Stavbou nebudou zhoršeny podmínky pro pohyb osob na veřejných komunikacích.
- Veřejné plochy nebudou stavbou dotčeny. Zařízení staveniště se v případě potřeby umístí na pozemek MŠ.
- Přílehlé veřejné komunikace a plochy zůstávají v původním stavu, nebude do nich nijak zasahováno.

j) Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

- Nepředpokládá se.

k) Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.
- Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.
- Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

- Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.
- Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem.
- Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.
- V případě použití jeřábu (i autojeřábu) musí být k dispozici systém bezpečné práce dle ČSN ISO 12 480–1.
- Při skládání, přepravě a montáži mobilním jeřábem je za zajištění bezpečného provádění prací odpovědný vedoucí práce zhotovitele,
- Stavební výtah musí být instalován v souladu s požadavky výrobce a před předáním do užívání podroben revizi oprávněnou osobou; pracovníci, určení k jeho obsluze musí být prokazatelně zaškoleni
- Venkovní obvodové lešení musí být provedeno dle návodu výrobce oprávněnou osobou a předáno k užívání písemně; musí být opatřeno okopovou lištou a celistvou sítí, bránící pádu materiálu a náradí, - zakládání obvodových zdí musí být provedeno se zajištěním proti pádu – buď z obvodového venkovního lešení nebo s použitím prostředků osobního zajištění (vyzdění do výše min. 60 cm),
- Kozová lešení lze použít pro zdění pouze do výše podlahy max. 150 cm,
- Před zahájením zednických prací musí být pochozím krytem, zajištěným proti posunutí, zakryty všechny otvory v podlahách s jedním rozměrem >250 mm,
- V průběhu zdění musí být všechny otvory ve svislých konstrukcích se spodní hranou níže jak 1100 mm nad podlahou, u kterých hrozí pád z výšky, opatřeny zábradlím s horní tyčí ve výšce 1100 mm nebo do této výšky vyplněny.

Míchačky

- Před uvedením do provozu musí být míchačka řádně ustavena a zajištěna v horizontální poloze.
- Míchačka smí být plněna pouze při rotujícím bubnu.
- Při ručním vhazování složek směsi do míchačky lopatou je zakázáno zasahovat do rotujícího bubnu.
- Buben míchačky není dovoleno čistit za chodu náradím nebo předměty drženy v ruce. Konce ručního náradí nesmí být vkládány do rotujícího bubnu.
- Obsluha nevstupuje do prostoru ohroženého pohybem násypného koše. Při opravách, údržbě a čištění míchaček vybavených násypným košem je dovoleno vstoupit pod koš jen tehdy, je-li koš bezpečně mechanicky zajištěn v horní poloze řetězem, hákem, vzpěrou nebo jiným ochranným prostředkem.
- Vstupovat na konstrukci míchačky se smí jen tehdy, je-li stroj odpojen od přívodu elektrické energie.
- Zhotovitel doplní TP k zednickým pracím.

l) Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

- Pro samotnou stavbu se předpokládá využití nákladního automobilu s hydraulickou rukou nebo jiných zdvihacích prostředků.

m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

- Jedná se o rekonstrukci MŠ, budou demontovány zařízení předměty a radiátory. Objekt bude bez dispozičních změn a bude provedeno zbourání jedné příčky.
- Bourací práce budou prováděny podle technologického postupu zpracovaného zhotovitelem a odsouhlaseného koordinátorem BOZP pro realizaci před zahájením práce; nelze současně provádět ruční a strojní bourání.
- Před zahájením bouracích prací bude vymezen ohrožený prostor.
- Nabouraný materiál bude průběžně odklizen.
- Při bourání budou provedena opatření ke snížení prašnosti.
- Zhotovitel doplní TP k bouracím pracím.

n) Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce.

– Nepředpokládá se.

o) Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany.

- Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky.
 - Vypracovat a dodržovat TP dle vyhodnocených rizik.
 - Používat předepsaná OOPP.
 - Při používání žebříků bude postupováno dle NV 362/2005:
 - Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena těžších jak 15 kg, používat pneumatické a vystřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje.
 - Před použitím žebříku musí obsluha překontrolovat jeho stabilitu, zda je postaven na stabilním, pevném a dostatečně velkém nepohyblivém podkladu tak, aby byly příčle vždy vodorovné.
 - Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí.
 - U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí.
 - Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití.
 - Na žebříku může pracovat pouze jeden pracovník.
 - Chodidla musí být při práci nejméně 0,5m od horního okraje a při výšce nad 5 m musí být použito osobní ochranné zajištění proti pádu uchycené mimo žebřík. Max. délka žebříku je 8 m
- Při provádění práce ve výškách pomocí pracovní plošiny:

p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů.

- Materiál bude na stavbě skladován na určených místech
- Pomocné stavební konstrukce – lešení.
- Lešení bude postaveno v souladu s návodem na montáž a lešení smí být užíváno až po jeho dokončení
- Zápis o předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky.
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo navrženo a smontováno, předáno a převzato do provozu.
- Kontroly na lešení budou prováděny dle ČSN 73 8101 čl. 8.4
- Při užití pojízdných nebo mobilních lešení musí být konstrukce provedena tak, aby byla zajištěna jeho stabilita (bezpečnost proti překlopení) a to za provozu tak i v při jejím přemísťování a při montáži i demontáži.

q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků.

- Stavební činnosti nebudou v souběhu s provozem s veřejnými dopravními prostředky.
- Během stavebních prací nutno dbát, aby se v době demoličních prací nepohyboval v ohroženém prostoru.
- Při rekonstrukci zajistit součinnost jednotlivých profesí.
- Při rekonstrukci rozvodů el. budou pracovníci dbát opatrnosti při odpojování stávajících rozvodů a při demontáži se důsledně přesvědčí o odpojení rozvodů před jejich samotnou demontáží.

r) Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem.

– Nepředpokládá se.

s) Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací.

– Nepředpokládá se.

t) Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností.

– Nepředpokládá se, že rekonstrukce bude probíhat za provozu MŠ. Není tudíž potřeba stanovovat organizační a bezpečnostní opatření. Objekt bude v době rekonstrukce (období letních prázdnin) mimo provoz a vyklizen.

u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

– V době zpracování Plánu BOZP pro přípravu stavby nebyly zpracovateli Plánu žádné specifické požadavky známy. Případné požadavky, vznesené v průběhu stavby, budou zpracovány do aktualizací opatření.

v) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

– Nepředpokládá se.

C. Obecné

Postupy navrhované v tomto Plánu vycházejí z informací o plánovaných pracích obsažených v projektové dokumentaci, stavebním povolení a vyjádření dotčených úřadů. Budou následně doplňovány, upřesňovány dle pracovních a technologických postupů, předpokládaného trvání a posloupností nebo souběhů předkládaných zhotovitelem ve lhůtách dle § 16 zákona 309/2006 Sb. formou aktualizace Plánu.

- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.
- poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

D. Údaje o aktualizaci plánu

Plán je nyní vyhotoven jako první vyhotovení.

První aktualizace Plánu BOZP je očekávána po předání pracovních a technologických postupů zhotovitelem. Předmětem této aktualizace bude i předložení aktualizovaného harmonogramu výstavby a rizik zhotovitele.

V případě potřeby bude provedena aktualizace v reakci na průběh stavebních prací. Aktualizace se zapisí do přílohy 3: Záznam o aktualizaci plánu BOZP

E. Seznam příloh

Příloha č. 1 - Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví

Příloha č. 2 – Doklad o seznámení s Plánem BOZP (podpisové archy)

Příloha č. 3 – Záznam o aktualizaci plánu

Příloha č. 4– HMG stavby VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SOKOLOVSKÁ, ODRY

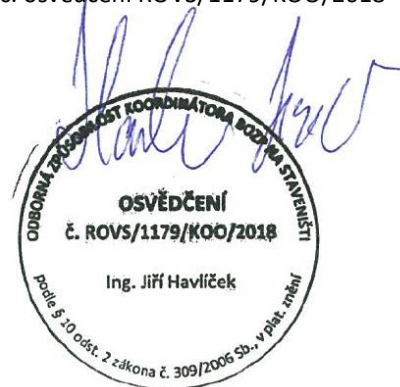
Příloha č. 5 – Seznam zhotovitelů

Příloha č. 6 – Seznam schválených TP

Příloha č. 7 – Schválené TP stavby VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SOKOLOVSKÁ, ODRY

Příloha č. 8 – Seznam rizik zhotovitele

Vypracoval: Ing. Jiří Havlíček
Koordínátor BOZP v přípravě stavby
č. osvědčení ROVS/1179/KOO/2018



Příloha č. 1. - Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví

Zákony:	
č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
č. 183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
č. 262/2006 Sb.	zákoník práce
č. 185/2001 Sb.	o odpadech
č. 309/2006 Sb.	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
č. 361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů
č. 406/2000 Sb.	o hospodaření energií
č. 458/2000 Sb.	o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
č. 13/1997 Sb.	o pozemních komunikacích
Nařízení vlády	
č. 375/2017 Sb.	o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
č. 272/2016 Sb.	kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
č. 362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
č. 294/2015 Sb.	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
č. 176/2008 Sb.	o technických požadavcích na strojní zařízení
č. 201/2010 Sb.	o způsobu evidence, hlášení a zaslání záznamu o úrazu
č. 495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
č. 11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
č. 136/2016 Sb.	kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Vyhlášky:	
č. 19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
č. 48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
č. 50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
č. 73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
č. 268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby
č. 394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
č. 246/2001 Sb.	o požární prevenci
č. 87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
č. 398/2009 Sb.	o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
č. 383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady

Příloha č. 2 – Doklad o seznámení s Plánem BOZP (podpisové archy)

Já níže podepsaný zástupce zhotovitele (statutární zástupce, stavbyvedoucí, parťák, dělník), svým podpisem stvrzuji, že jsem se seznámil s obsahem Plánu BOZP na stavbě „**VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SOKOLOVSKÁ, ODRY**“, že rozumím jeho obsahu a budu se při práci řídit zásadami v něm výše uvedenými. Stvrzuji také, že s obsahem Plánu seznámím své podřízené, kteří se účastní výstavby předmětné stavby.

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis

Příloha č. 3 – Záznam o aktualizaci plánu

Číslo změny	Datum	Předmět změny	Platnost od

Příloha č. 4 – HMG VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY
MŠ SOKOLOVSKÁ, ODRY

Příloha č. 4 – HMG VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SOKOLOVSKÁ, ODRY

V době zpracování plánu BOZP v přípravě stavby nebyl HMG znám. Až bude HMG zpracován bude doplněn do plánu BOZP.

Příloha č. 5 – Seznam zhotovitelů

Název a IČ subjektu	Kontaktní údaje na odpovědného pracovníka	Rozsah a typ vykonávaných prací s ohledem na rizikovost

Příloha č. 6 – Seznam schválených TP

Pořadové číslo	Datum	Název TP	Podpis KOO BOZP

Příloha č. 7 – Schválené TP stavby VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A
STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ SOKOLOVSKÁ, ODRY

Příloha č. 8 – Přehled rizik zhotovitele